

校发
来稿

西藏自治区虻科一新种及一新亚种*

(双翅目)

王天齐

许荣满

(中国科学院上海昆虫研究所) (军事医学科学院微生物流行病学研究所)

【摘要】在整理西藏虻科标本时,发现斑虻属(*Chrysops*)一新种及虻属(*Tabanus*)一新亚种,它们是:*Chrysops intercalatus* sp.nov.和*Tabanus aurisetosus didongensis* subsp.nov.。

关键词: 双翅目; 分类系统; 西藏; /新种; 新亚种。

1 插入斑虻

新种*Chrysops intercalatus* sp.nov.(图1-4)♀体长12mm。

头部:前额覆黄色粉被,具少量黑毛及棕色毛;额基部宽度小于高度,顶宽略窄于基宽;额胛黑色,与亚额接触,与眼宽分离;单眼区黑褐色,无亮斑。颜、颊均覆黄灰色粉被,着生黄毛夹杂少数黑毛;颜胛黑色,近圆形;口毛金黄色。触角黑色,第1、2节着生黑毛;第1、2节之和短于第3节之长。颚须浅黑色,覆金黄色粉,着生金黄色毛,第2节端部夹杂黑毛。

胸部:盾片及小盾片黑色,着生金黄色毛,无纵条。侧板及腹板灰黑色,密生金黄色长毛。足黑色,基节和股节着生金黄色毛,胫节和跗节着生黑毛。翅端斑及横带斑皆为棕黑色;端斑近圆形,边缘界限不清楚,占据R₁脉长度的4/5;横带斑达翅缘,中室中央透明。

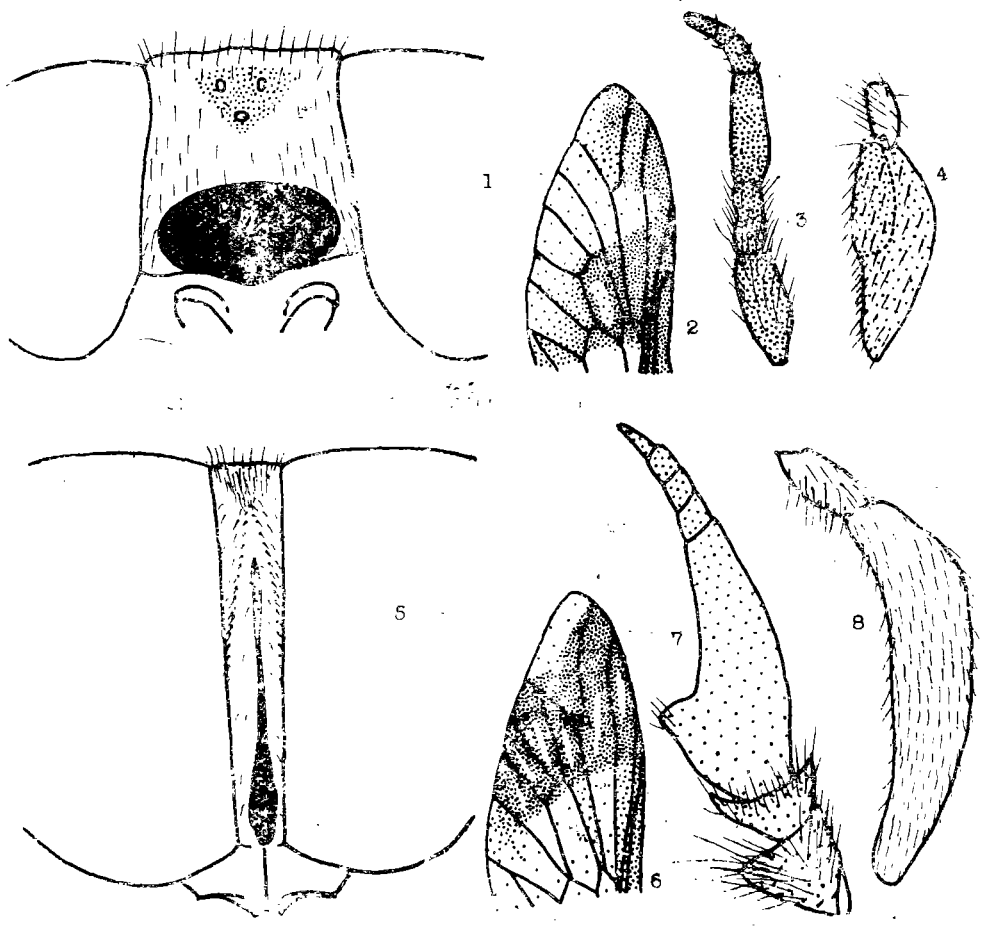
腹部:第1背板中央黑色,两侧浅黄色;第2背板浅黄色,端部具狭窄的黑横带;第3背板中央及两侧具浅棕色小斑;第4背板中央具圆形斑;其余背板黑色,两侧金黄色毛,中央夹杂短黑毛。第1-5腹板浅棕色,着生金黄色毛,末端几节浅黑色,着生黑色夹杂金黄色毛。

雄虫:未详。

正模:♀,西藏自治区墨脱,1979-VII-21,金根桃、吴建毅采集。

本种体长12mm;单眼三角区无黑色亮斑;触角第1、2节之和短于第3节之长;翅横带斑中室中央透明;足黑色,股节着生黄色毛;腹部第2背板具狭窄的黑色后缘带而与*Chrysops silvialis*, *silvifacies*, *silvifacies yunnanensis*, *pelligrewi*以及*atrinus*等显著

*1988年2月9日收到。



1、5 额, 2、6 翅, 3、7 触角, 4、8 颚须。

插入斑虻, 新种 *Chrysops intercalatus*, sp. nov. (图1-4)

丽毛虻地东亚种, 新亚种 *Tabanus aurisetosus didongensis*, subsp. nov. (图5-8)

不同。

2 丽毛虻地东亚种

新亚种 *Tabanus aurisetosus didongensis*, subsp. nov. (图5-8) ♀ 体长19mm。

头部: 眼深兰色无带(回潮)。额灰白色, 着生黑色毛及少数白色毛; 额高约为基宽的8.8倍; 基胛黑棕色, 长卵形, 中胛为基胛的延线状, 伸达额高的2/3以上。亚额褐色, 被褐色粉。颊上半部色同亚额, 下半部灰白色, 着生浅棕色毛; 颜灰白色, 着生同色毛; 口毛白色。触角黑棕色, 柄节和梗节着生黑毛, 鞭1节长约为宽的2倍, 背面具直角突。颚须淡棕色, 着生黑毛, 第2节长约为宽的5倍, 末端尖。

胸部: 盾片、小盾片均为黑色, 着生黑毛; 盾片中央及两侧具5条棕色细纵线。侧板灰黑

色,着生浅色毛。足棕黑色,均着生黑毛,股节色稍深。翅呈浅棕色透明,具褐色横带,但第1、3径室及第1、4后室中央具透明小斑;第1后室封闭,R₁脉具附脉。平衡棒棕黄色。

腹部:黑色,着生黑色毛;第2-5背板后缘中央具三角白色斑;各节背板两侧着多白毛。腹板黑色,着生黑毛,第2-6腹板后缘具明显的白毛带。

雄虫:未详。

正模:♀,西藏自治区墨脱地东800m,1980-VII-2,金根桃、吴建毅采集。

本新亚种与丽毛虻指名亚种 *T. aurisetosus aurisetosus* 接近,但额高为基宽的8.8倍;翅径室,第1-4后室中央透明而与后者相区别。

变种及新亚种标本均保存于中国科学院上海昆虫研究所。

承蒙上海昆虫研究所刘维德教授指导,特此致谢。

参 考 文 献

- 1 王遵明.华南地区吸血虻类记略.昆虫学报.1977, 20(1): 106-118
- 2 王遵明.云南省斑虻属一新种.动物分类学报.1986, 11(2): 318-319
- 2 刘维德.长江流域虻科区系.动物学报.1962, 14(1): 119-129
- 4 许荣满.我国虻属的新种记述.动物分类学报.1979; 4(1): 39-50
- 5 Philip, C.B. & Mackerras, I.M.: On asiatic and related Chrysopinae (Diptera: Tabanidae), *The Phil. J. of Sci.*, 1959, 88(3): 279-322
- 6 Philip, C.B.: Further notes on Far Eastern Tabanidae (Diptera) VI. New and little-known species from the Orient and additional records, Particularly from Malaysia, *Pac. Ins.*, 1979, 21(2-3): 179-202
- 7 Ricardo, G.: New species of Tabanidae from the Oriental Region, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1913, ser. 8, 9: 542-547
- 8 Toumanoff, C.: Contribution A L'etude Des Tabanides De Lindochine, *Bull. Soci. Path. Exot.*, 1950, 43: 372-384

A NEW SPECIES AND A NEW SUBSPECIES OF TABANIDAE (DIPTERA) FROM XIZANG AUTONOMOUS REGION, CHINA

Wang Tianqi

(Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica)

Xu Rongman

(Institute of Microbiology & Epidemiology,

Academy of Military Medical Sciences, P.L.A., China)

Abstract

This paper reports a new species and a new subspecies of Tabanidae from Xizang Autonomous Region. They are: *Chrysops intercalatus* sp. nov. and *Tabanus aurisetosus didongensis* subsp. nov.

Subject words: diptera; taxonomic system; /newspecies; new subspecies.